

SUM2. Món quà

Trong lớp học của thầy Kiên, Bờm là một học sinh vô cùng xuất sắc. Hôm nay, Bờm lại tiếp tục đứng nhất trong một Contest giữa các trường, vì thế thầy Kiên quyết định sẽ tặng Bờm một ít kẹo xem như phần thưởng.

Thầy Kiên có n viên kẹo được đánh số lần lượt từ 1 đến n . Viên kẹo thứ i có độ ngon w_i . Hôm nay, thầy quyết định tặng Bờm k viên kẹo liên tiếp ($1 \leq k \leq n$) trong n viên kẹo. Mặc khác, vì Bờm rất xuất sắc nên thầy Kiên muốn tổng độ ngon của những viên kẹo Bờm nhận được là lớn nhất. Bạn hãy giúp thầy Kiên tính toán tổng độ ngon của những viên kẹo mà Bờm sẽ nhận được nhé!

Dữ liệu vào: Từ tệp SUM2.INP gồm

- Dòng đầu tiên chứa số nguyên dương n và k ($k \leq n \leq 10^5$) là số lượng kẹo
- Dòng thứ i trong n dòng tiếp theo chứa số nguyên w_i ($1 \leq w_i \leq 10^9$).

Kết quả: Ghi vào tệp SUM2.OUT kết quả bài toán.

Giới hạn: 40% số test có $k \leq n \leq 1000$; 60% số test còn lại không có giới hạn gì thêm.

SUM2.INP	SUM2.OUT
5 2	8
4 3 2 6 1	